

产 品 简 介

产品名称: HZ-2507C PHR 系列便携式管材洛氏硬度计



设备概述:

本仪器体积小、重量轻、操作简单、携带方便、测量准确。它将原来重达 100kg 的仪器变成了 1~2kg, 可以提在手上用, 可以放到办公桌上用, 也可以在生产现场使用; 可以带到热处理厂去验收工件, 可以带到金属材料市场去选购材料, 也可以携带去旅行。本仪器在体积和重量大大减小之后, 准确度与台式机相同, 价格大幅度降低。

仪器分为洛氏硬度计和表面洛氏硬度计, 根据金属材料种类和硬度的不同, 共有 15 个标尺可供选择。可以测试从很软到很硬的金属, 测试各种金属板、管、棒、型、带、线材料, 测试各种金属制品和机械加工零件, 应用范围十分广阔。仪器的开口宽度从 1 英寸到 8 英寸, 各种金属材料, 只要能够放到仪器开口中, 都可进行测试。

东莞公司 **联系电话: 0769-22677459 22677453**

传 真: 0769-22677452

上海公司 **联系电话: 021-54399880 64549471**

传 真: 021-54396352-12

北京公司 **联系电话: 010-60529522**

传 真: 010-81529391

网 址: www.hengzhunx.com

E-mail: hengzhun@hengzhunx.com



符合标准:

GB/T230.2-2004（见使用说明书的附录 B）；ASTM E18；ISO6508-1

技术参数:

型 号	HZ-2507A
硬度标尺	洛氏—A 、 B 、 C 、 D 、 E 、 F 、 G 、 H 、 K
	表面洛氏—15N 、 30N 、 45N 、 15T 、 30T 、 45T
加力方式	直接加力
试验力	洛氏—初试验力 10kg ， 总试验力 60kg 、 100kg 、 150kg
	表面洛氏—初试验力 3kg ， 总试验力 15kg 、 30kg 、 45kg
允许试样尺寸	圆柱试样最小直径 Φ 3mm
	圆管试样最小内径 Φ 30mm
	圆管内壁硬度测试，最小内径 Φ 26mm
	薄壁细管试样最小内径 Φ 4.8mm（采用 PHR-1ST 型）
	薄壁细管试样最小厚度 0.15mm（采用 PHR-1ST 型）
	硬钢板最小厚度 0.15mm
	软金属薄板最小厚度 0.1mm 以下（直至产品标准上的最小值）
	试样最大厚度或最大直径 1" 、 2" 、 4" 、 8"
准确度	符合 GB/T230.2-2004（见使用说明书的附录 B）；ASTM E18；ISO6508-1

洛氏硬度标尺选择:

被测材料	标尺	压头	总试验力 (kg)	鼓轮读取 刻度
高硬度或薄硬材料。如硬质合金、硬化薄钢带、渗碳后的淬硬钢。	金刚石压头	A	60	C
中低硬度材料。如退火后的中低碳钢、不锈钢、铜合金、硬铝合金、可锻铸铁等。是应用较广的洛氏硬度标尺。	1/16 " 钢球	B	100	B
淬火及低温回火的一般钢材以及冷硬铸铁、珠光体可锻铸铁、钛合金等；硬度值超过 RB100 的材料。这是应用最广泛的洛氏硬度标尺。	金刚石压头	C	150	C
中等渗层表面硬化钢、薄硬钢板、珠光体可锻铸铁。	金刚石压头	D	100	C
铸铁、铝合金、镁合金、轴承合金。	1/8 " 钢球	E	100	B
退火黄铜、紫铜、铝合金、软钢薄板。	1/16 " 钢球	F	60	B



铍青铜、磷青铜、可锻铸铁等 (HRB 值接近 100 的材料)。	1/16 " 钢球	G	150	B
铝、锌、铅等软金属。	1/8 " 钢球	H	60	B
软金属薄材、轴承合金。	1/8 " 钢球	K	150	B
洛氏硬度计不易检测的渗碳钢、渗氮钢、表面淬火钢等浅层表面硬化钢件；小零件；厚度薄至 0.15mm 的硬钢带及要求压痕尽量小的高硬度工件。	金刚石压头	15N	15	N—T
	金刚石压头	30N	30	N—T
	金刚石压头	45N	45	N—T
软钢、不锈钢、铜合金、铝合金薄带材、薄壁管材、小零件、电镀层及要求压痕尽量小的中、低硬度工件。	1/16 " 钢球	15T	15	N—T
	1/16 " 钢球	30T	30	N—T
	1/16 " 钢球	45T	45	N—T